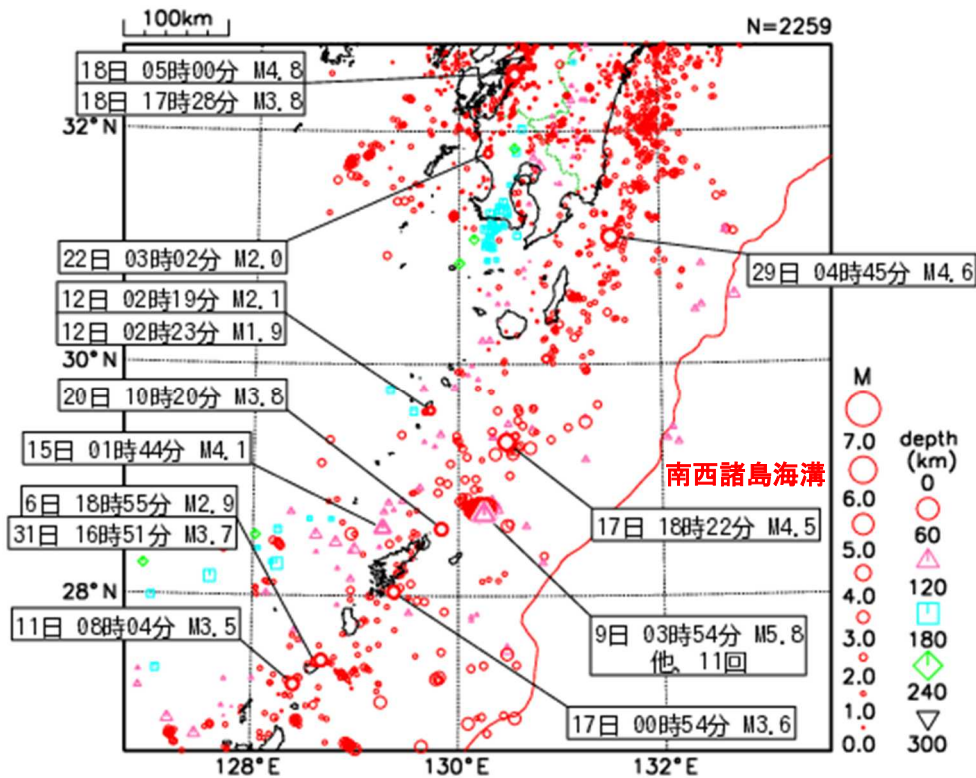


鹿児島県の地震活動概況（2025年3月）

令和7年4月8日
鹿児島地方気象台

概要

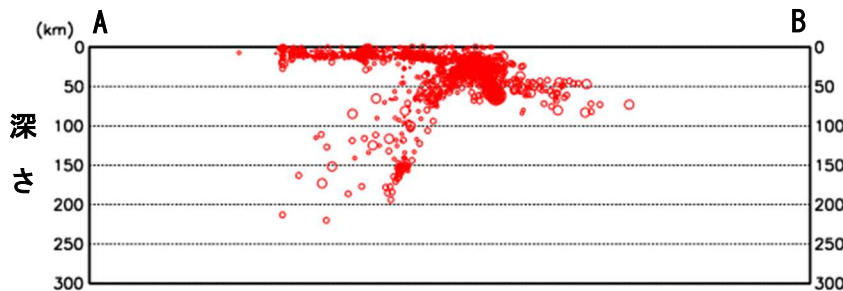
3月に鹿児島県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震の回数は25回でした（2月は11回）。このうち、9日03時54分に奄美大島北東沖（情報発表時は奄美大島近海）で発生したM5.8の地震により、奄美市、喜界町で震度4を観測しました。18日05時00分に熊本県熊本地方（情報発表時は熊本県天草・芦北地方）で発生したM4.8の地震により、鹿児島県の薩摩川内市、長島町で震度3を観測しました。また、29日04時45分に大隅半島東方沖で発生したM4.6の地震により、鹿児島県の鹿屋市、錦江町で震度3を観測しました。



震央分布図（2025年3月1日～31日、深さ0～300km、M0.0以上）

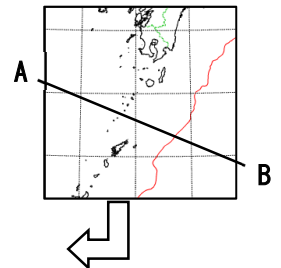
地震の規模（マグニチュードM）は記号の大きさと、震源の深さを記号と色で示しています。

図中の枠内は、県内で最大震度1以上を観測した地震の発生日時とマグニチュード(M)を示しています。



断面図（右図のA-B投影、深さ300km以浅）

断面のA-B投影概念図



本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

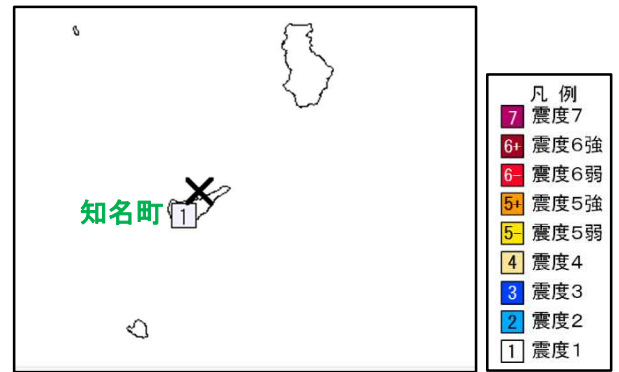
沖縄本島近海の地震について

6日18時55分に発生した M2.9の地震により、知名町で震度1を観測しました。

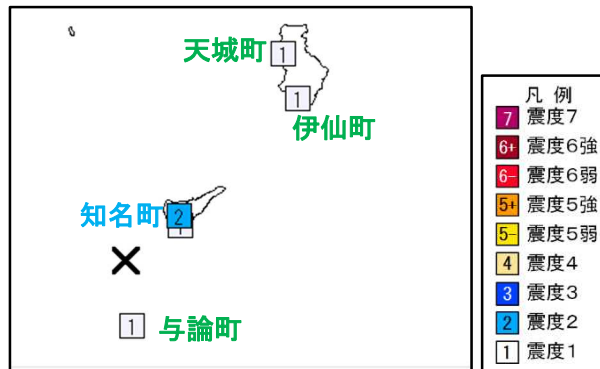
11日08時04分に発生した M3.5の地震により、知名町で震度2を観測したほか、天城町、伊仙町、与論町で震度1を観測しました。

31日16時51分に発生した M3.7の地震により、知名町で震度2を観測したほか、伊仙町、和泊町で震度1を観測しました。

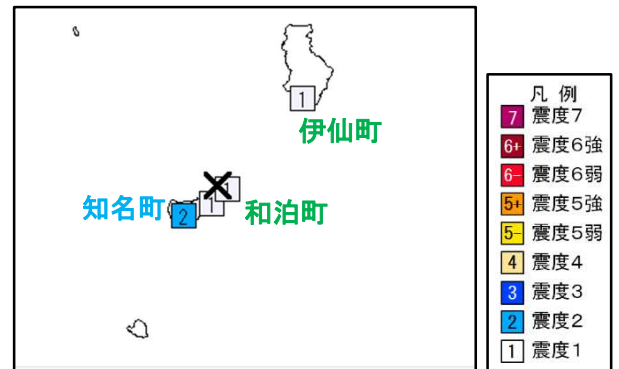
これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2025年2月18日に発生した M3.2の地震により、知名町で震度1を観測しています。更に過去には、2008年7月8日に発生した M6.1の地震により、与論町で震度5弱を観測し、ホテルの壁の一部破損や柱の石膏ボード破損の被害が生じています（被害は総務省消防庁による）。



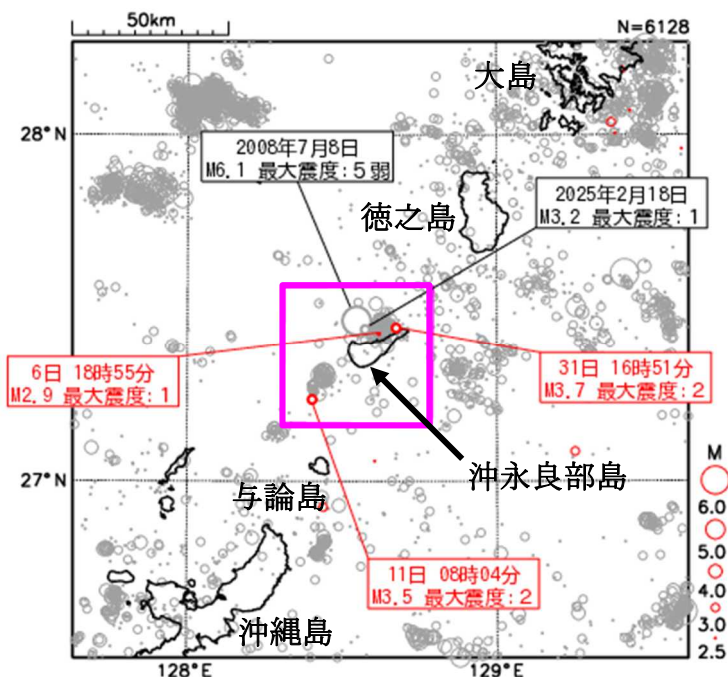
震度分布図（観測点別、×：震央）
6日18時55分 M2.9



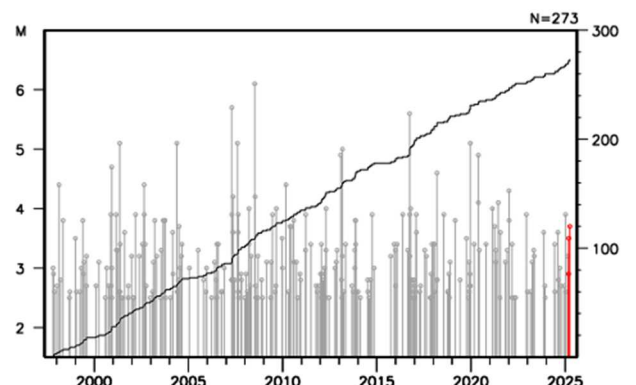
震度分布図（観測点別、×：震央）
11日08時04分 M3.5



震度分布図（観測点別、×：震央）
31日16時51分 M3.7



震央分布図
(1997年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～50km、M2.5以上)
赤色は3月に発生した地震



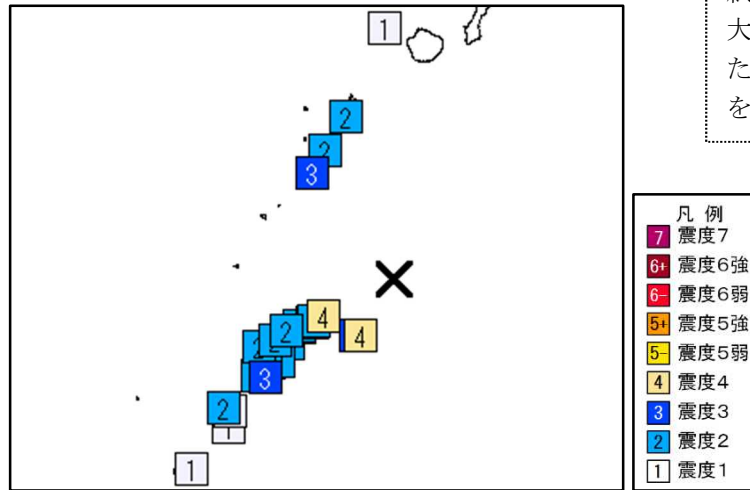
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

奄美大島北東沖の地震について

【9日03時54分の地震】（情報発表時の震央地名は奄美大島近海）

9日03時54分に発生した M5.8の地震により、奄美市、喜界町で震度4を観測したほか、瀬戸内町、龍郷町、十島村などで震度3～1を観測しました。

この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、3月9日以降、震度1以上を観測した地震がこの地震を含め12回（震度4：1回、震度3：1回、震度2：4回、震度1：6回）発生しました。直近では、2024年3月15日に発生した M5.6の地震により、奄美市、喜界町で震度4を観測しています。



【鹿児島県内市町村別震度】

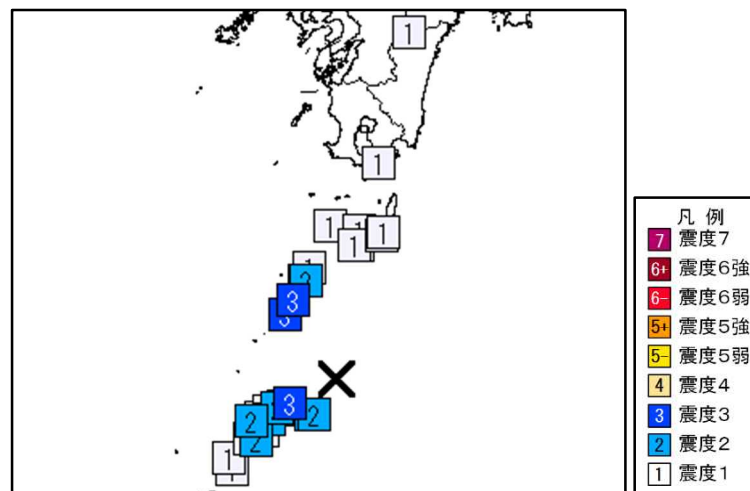
震度4：奄美市、喜界町

震度3：瀬戸内町（請島）、十島村（悪石島）

震度2：瀬戸内町（加計呂麻島、与路島含む）、龍郷町、天城町、大和村、宇検村、十島村（中之島、諏訪之瀬島）

震度1：屋久島町（口永良部島）、伊仙町、和泊町

震度分布図（観測点別、×：震央）
9日03時54分 M5.8



【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：奄美市、十島村（諏訪之瀬島、悪石島）

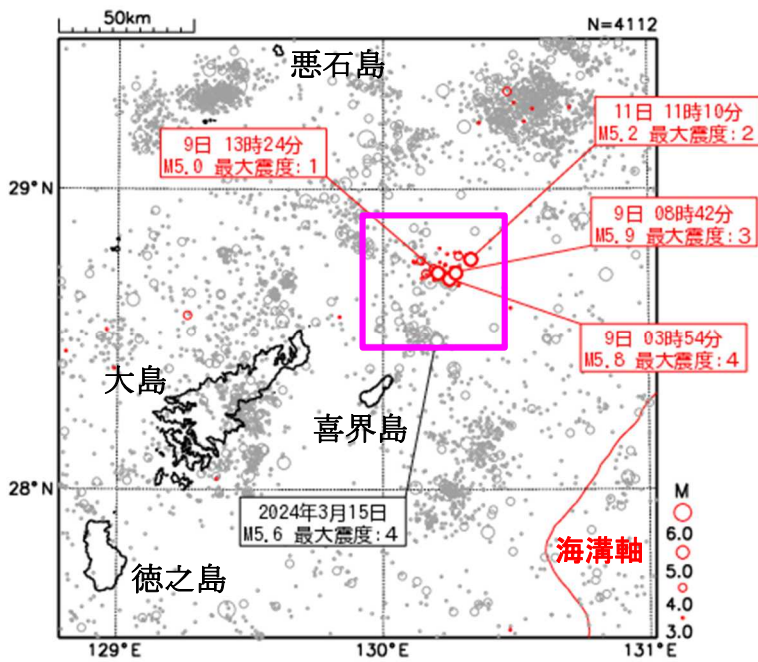
震度2：瀬戸内町（請島含む）、喜界町、十島村（中之島）

震度1：錦江町、南種子町、屋久島町（口永良部島含む）、龍郷町、天城町、伊仙町、瀬戸内町（加計呂麻島、与路島）、十島村（口之島）、大和村、宇検村

震度分布図（観測点別、×：震央）
9日08時42分 M5.9

表1 震度1以上を観測した地震

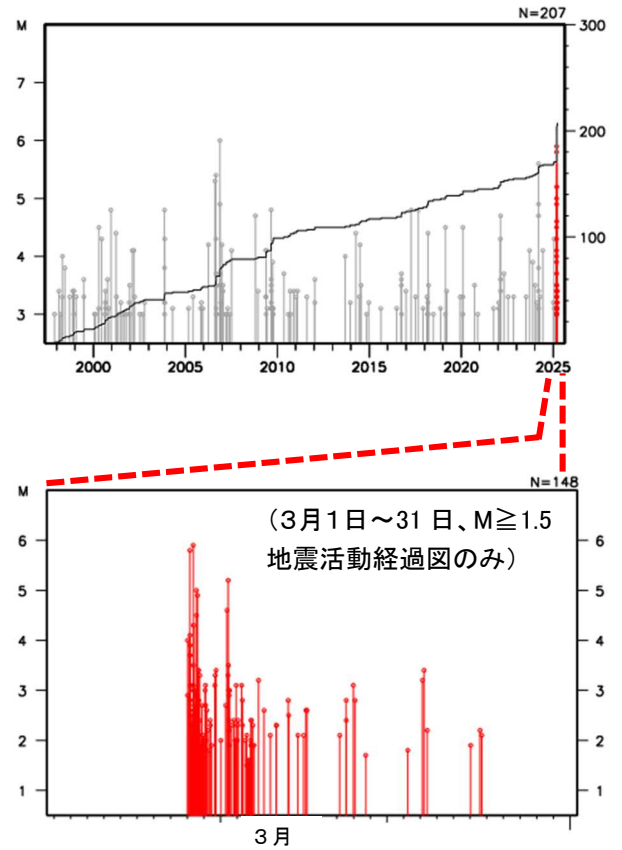
No.	発生日時		規模(M)	最大震度
1	9日	00時37分	4.0	1
2	9日	03時54分	5.8	4
3	9日	03時57分	4.1	2
4	9日	04時07分	3.9	1
5	9日	08時42分	5.9	3
6	9日	09時04分	3.5	1
7	9日	09時09分	4.3	1
8	9日	13時20分	4.5	2
9	9日	13時24分	5.0	1
10	9日	14時57分	4.9	2
11	11日	09時26分	4.6	1
12	11日	11時10分	5.2	2



震央分布図

(1997年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～100km、M3.0以上)

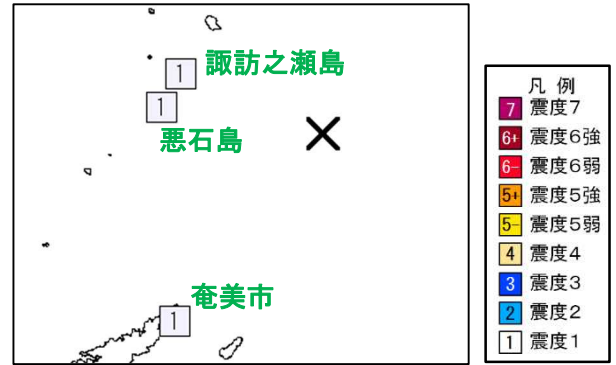
赤色は3月に発生した地震、M5.0以上の
地震に吹き出しを付加

左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

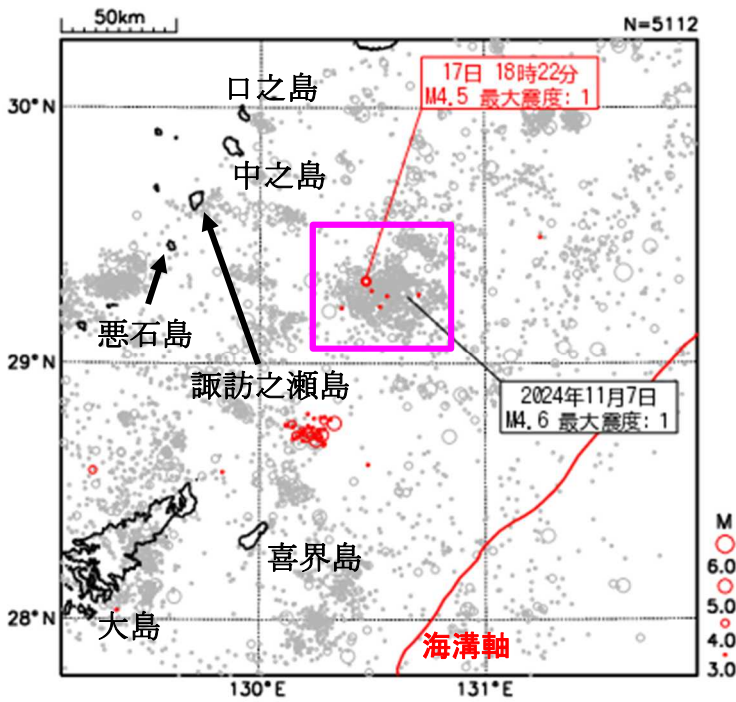
【17日18時22分の地震】

17日18時22分に発生した M4.5の地震により、奄美市、十島村（諏訪之瀬島、悪石島）で震度1を観測しました。

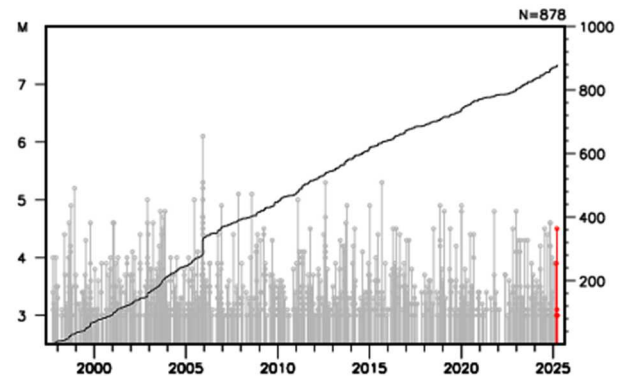
この地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年11月7日に発生した M4.6の地震により、十島村（中之島、悪石島）で震度1を観測しています。



震度分布図 (観測点別、×:震央)
17日18時22分 M4.5



震央分布図
(1997年10月1日~2025年3月31日、
深さ0~80km、M3.0以上)
赤色は3月に発生した地震



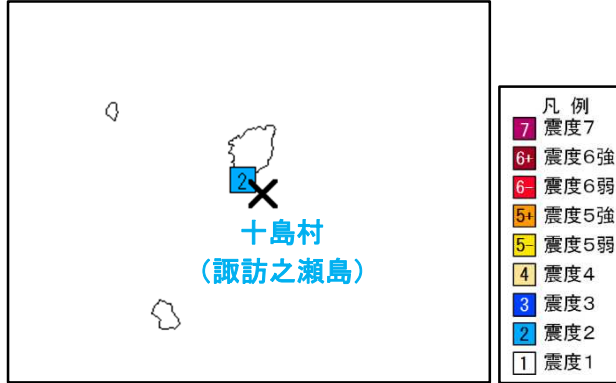
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

トカラ列島近海（諏訪之瀬島付近）の地震について

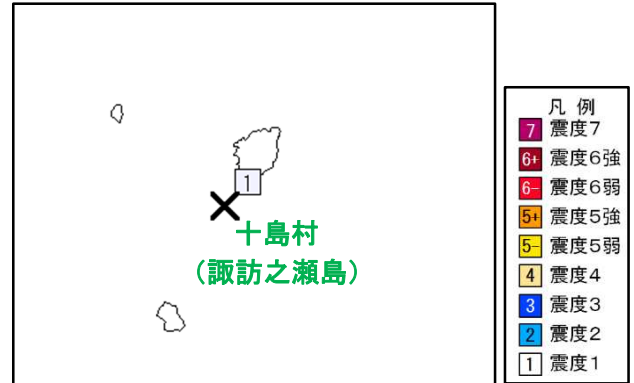
12日02時19分に発生した M2.1 の地震により、十島村（諏訪之瀬島）で震度 2 を観測しました。

12日02時23分に発生した M1.9 の地震により、十島村（諏訪之瀬島）で震度 1 を観測しました。

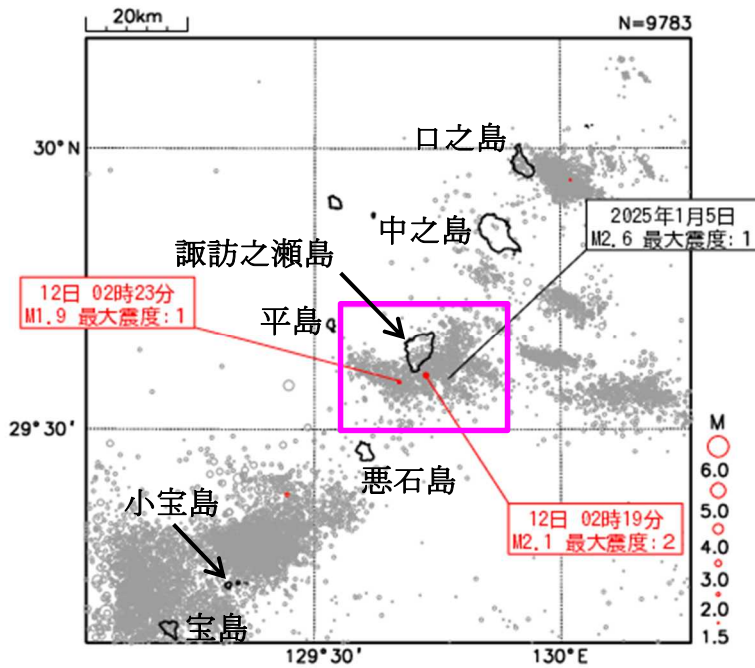
これらの地震の震央付近（震央分布図矩形領域）は、普段から地震活動が見られる領域で、2025年1月5日に発生した M2.6 の地震により十島村（諏訪之瀬島）で震度 1 を観測しています。



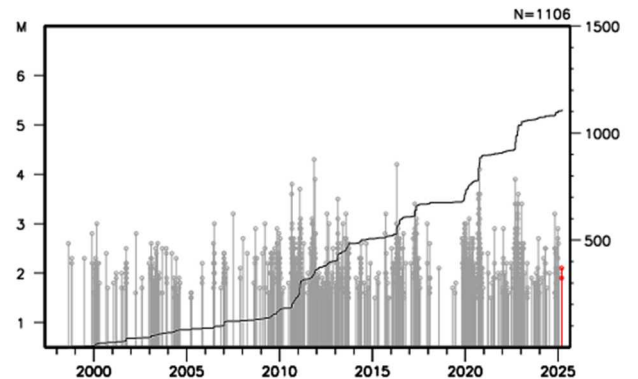
震度分布図（観測点別、×：震央）
12日02時19分 M2.1



震度分布図（観測点別、×：震央）
12日02時23分 M1.9



震央分布図
(1997年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～20km、M1.5以上)
赤色は3月に発生した地震



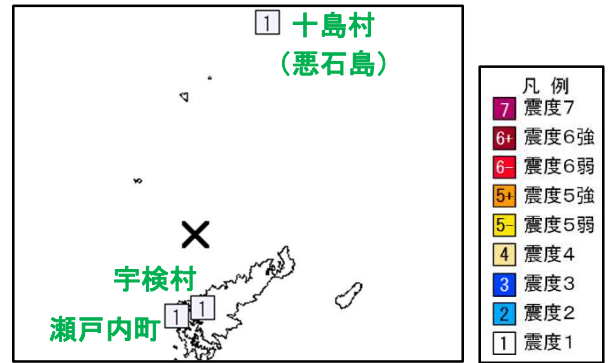
左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

奄美大島近海の地震について

【15日01時44分の地震】

15日01時44分に発生した M4.1の地震により、瀬戸内町、十島村（悪石島）、宇検村で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（8ページ震央分布図領域 a）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年11月29日に発生した M3.4の地震により、大和村、宇検村で震度1を観測しています。

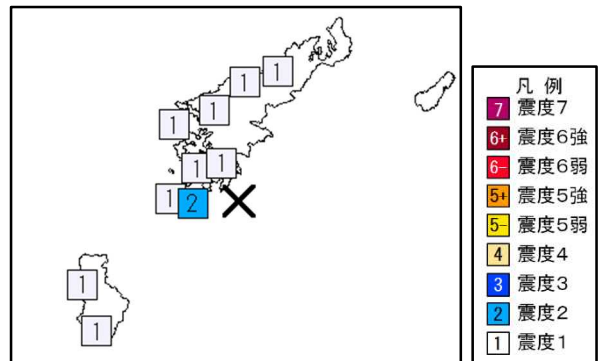


震度分布図（観測点別、×：震央）
15日01時44分 M4.1

【17日00時54分の地震】

17日00時54分に発生した M3.6の地震により、瀬戸内町（請島）で震度2を観測したほか、奄美市、天城町、伊仙町、瀬戸内町（加計呂麻島、与路島）、大和村、宇検村で震度1を観測しました。

この地震の震央付近（8ページ震央分布図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年7月27日に発生した M3.0の地震により、瀬戸内町（請島、与路島）で震度1を観測しています。



【鹿児島県内市町村別震度】

震度2：瀬戸内町（請島）

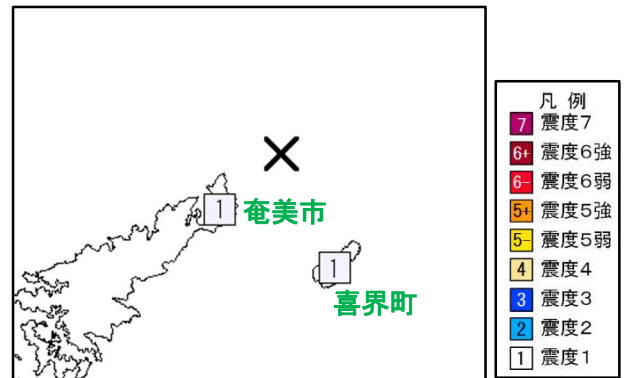
震度1：奄美市、天城町、伊仙町、
瀬戸内町（加計呂麻島、与路島含む）、
大和村、宇検村

震度分布図（観測点別、×：震央）
17日00時54分 M3.6

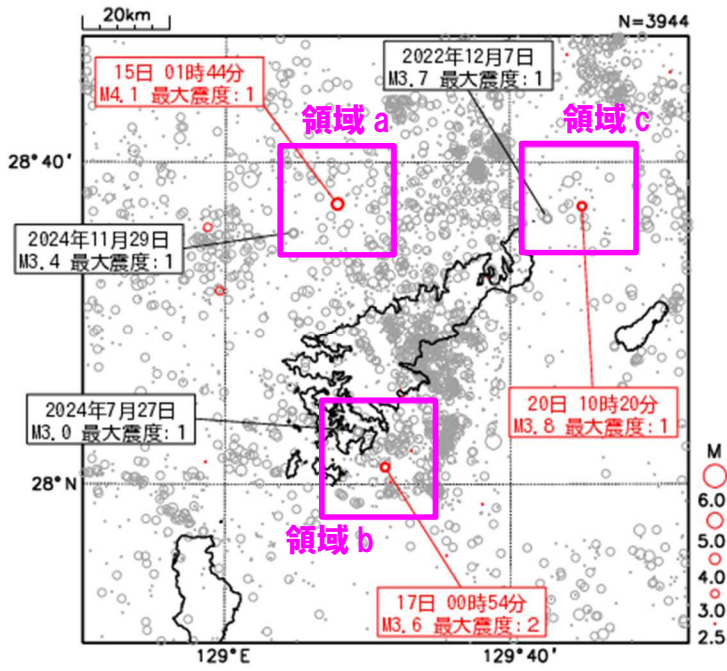
【20日10時20分の地震】

20日10時20分に発生した M3.8の地震により、奄美市、喜界町で震度1を観測しました。

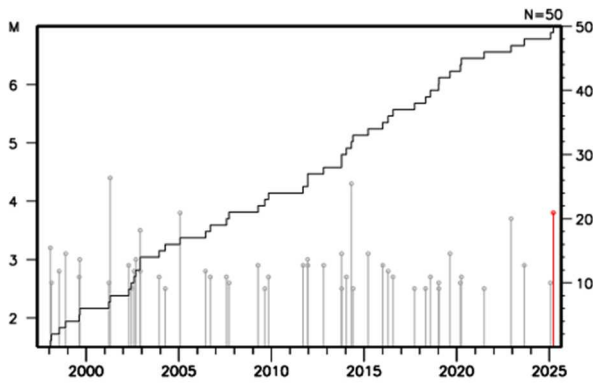
この地震の震央付近（8ページ震央分布図領域 c）は、M3.0以上の地震活動が時々見られる領域で、2022年12月7日に発生した M3.7の地震により、奄美市、喜界町で震度1を観測しています。



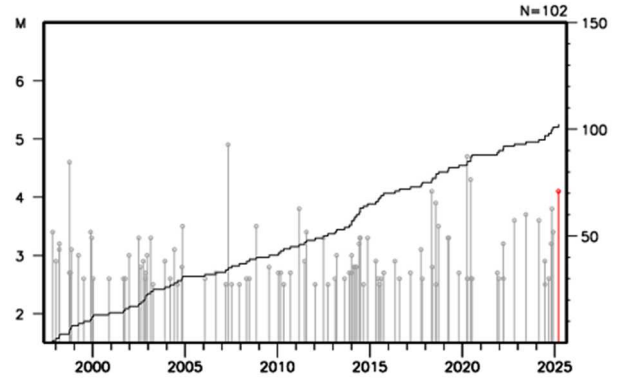
震度分布図（観測点別、×：震央）
20日10時20分 M3.8



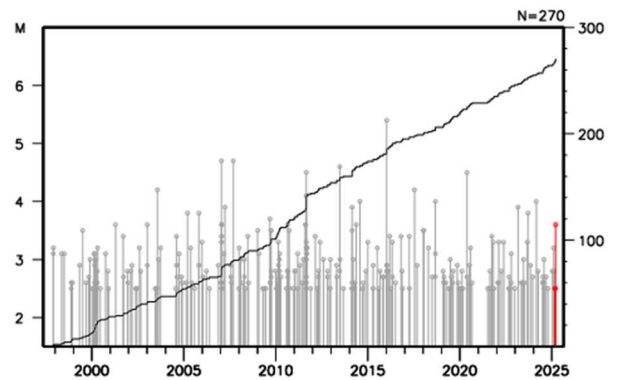
震央分布図
(1997年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～80km、M2.5以上)
赤色は3月に発生した地震



上図領域c内の地震活動経過図
および回数積算図



左図領域a内の地震活動経過図
および回数積算図



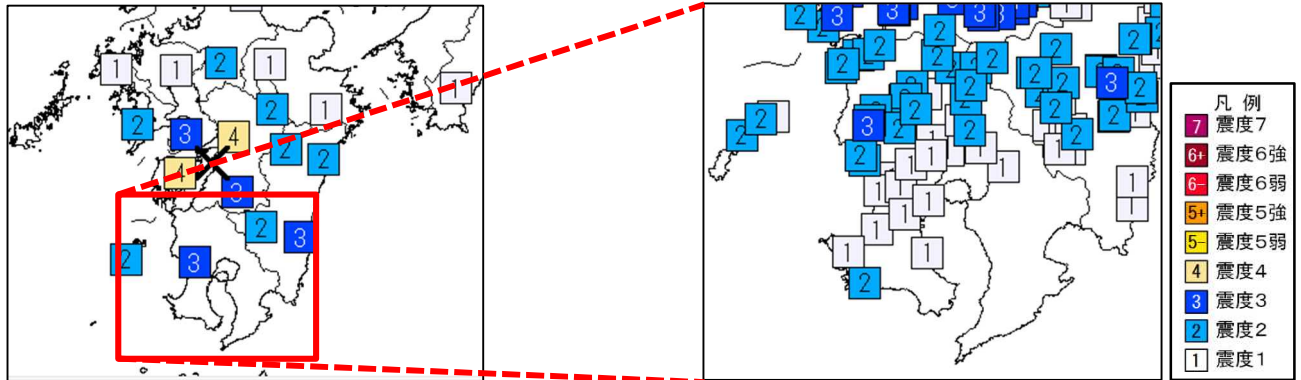
左図領域b内の地震活動経過図
および回数積算図

熊本県熊本地方の地震について（情報発表時の震央地名は熊本県天草・芦北地方）

18日05時00分に発生した M4.8の地震（深さ10km）により、熊本県の八代市、上天草市、芦北町で震度4を観測したほか、九州地方、四国地方の一部で震度3～1を観測しました。県内では、薩摩川内市、長島町で震度3を観測したほか、枕崎市、阿久根市、出水市などで震度2～1を観測しました。また、ほぼ同じ場所で同日17時28分に発生した M3.8の地震（深さ9km、最大震度2）により、県内では、長島町で震度1を観測しました。

これらの地震の震源付近（10ページ震央分布図領域 a）では、2024年5月31日に発生した M4.7の地震（深さ13km、最大震度4）により、県内では長島町で震度4を観測しています。

なお、10ページ震央分布図領域 b では、「平成28年（2016年）熊本地震」が発生しています。



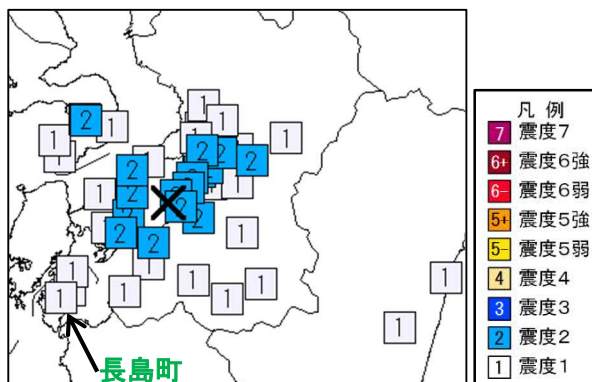
【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：薩摩川内市、長島町

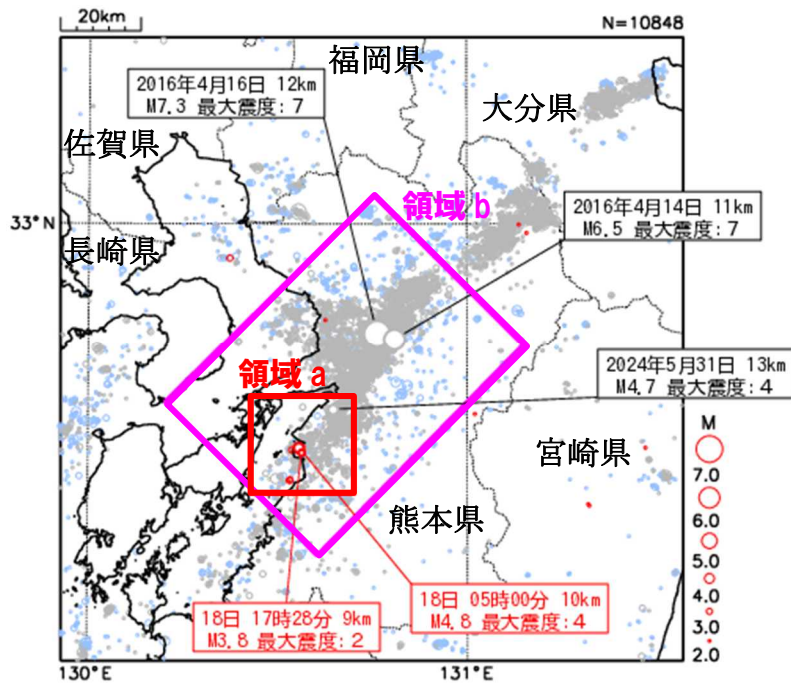
震度2：枕崎市、阿久根市、出水市、いちき串木野市、霧島市、伊佐市、さつま町、湧水町、薩摩川内市（飯島）

震度1：鹿児島市、日置市、南さつま市、姶良市

震度分布図（左図：地域別、右図：観測点別、×：震央）
18日05時00分 M4.8



震度分布図（観測点別、×：震央）
18日17時28分 M3.8

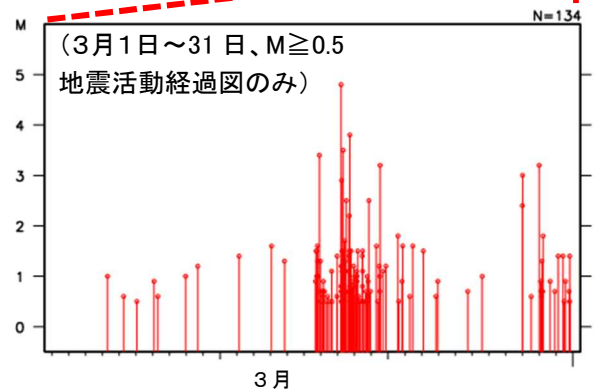
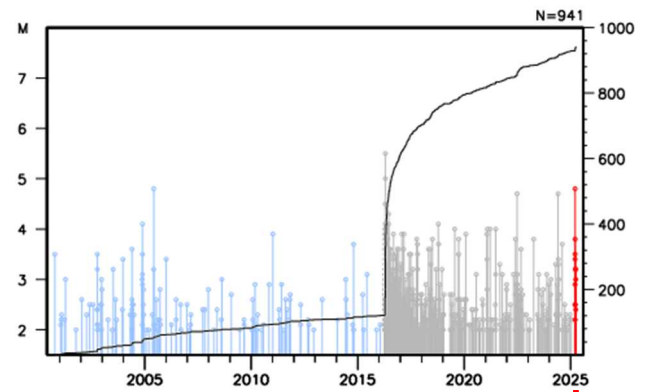


震央分布図
(2000年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～20km、M2.0以上)

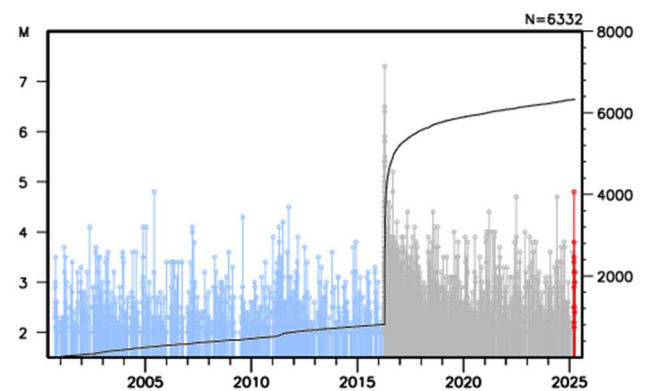
薄青色は2016年4月13日以前に発生した地震

灰色は2016年4月14日以降に発生した地震

赤色は2025年3月に発生した地震



左図領域aの地震活動経過図
および回数積算図



左図領域bの地震活動経過図
および回数積算図

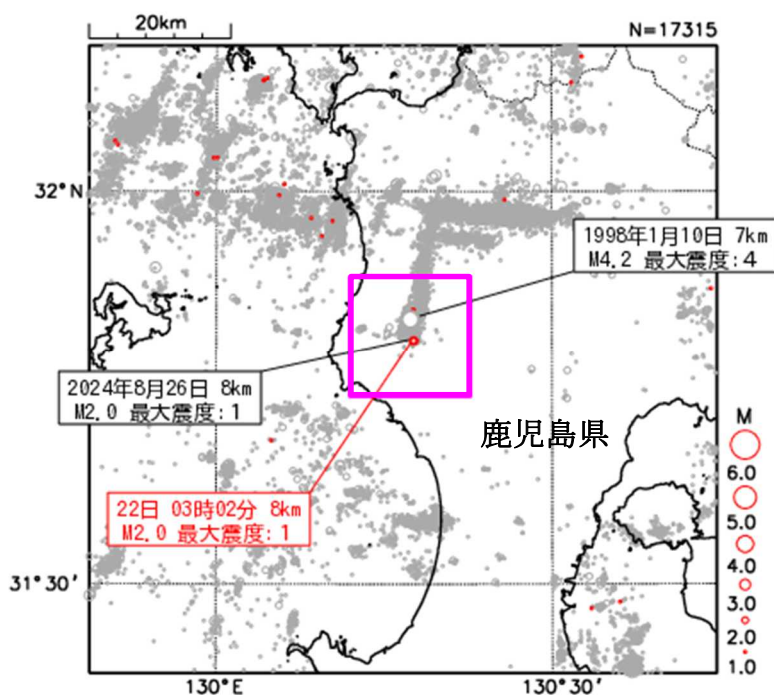
鹿児島県薩摩地方の地震について

22日03時02分に発生した M2.0の地震（深さ8 km）により、薩摩川内市で震度1を観測しました。

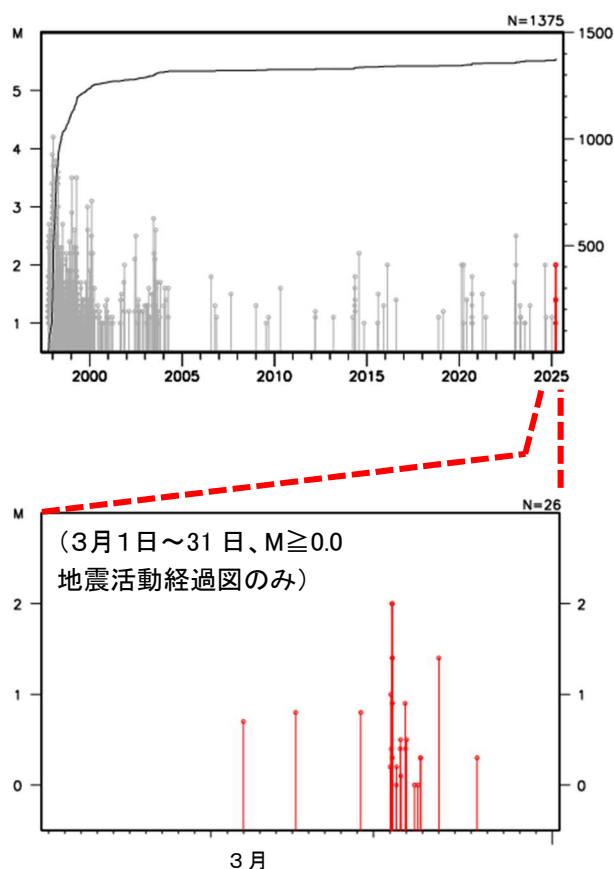
この地震の震源付近（震央分布図矩形領域）では、普段から地震活動が見られる領域で、2024年8月26日に発生した M2.0の地震（深さ8 km）により、薩摩川内市で震度1を観測しています。更に過去には、1998年1月10日に発生した M4.2の地震（深さ7 km）により、薩摩川内市で震度4を観測しています。



震度分布図（観測点別、×：震央）
22日03時02分 M2.0



震央分布図
(1997年10月1日～2025年3月31日、
深さ0～20km、M1.0以上)
赤色は3月に発生した地震

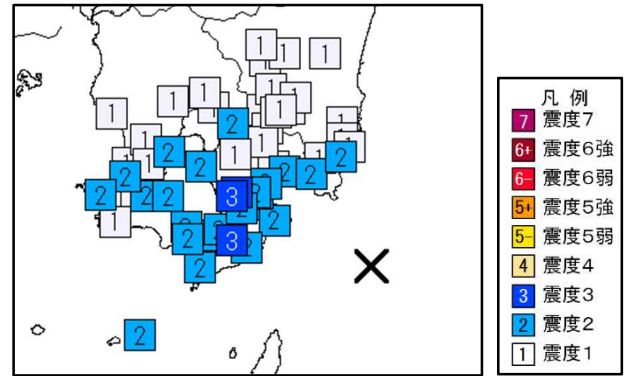


左図矩形領域内の地震活動経過図
および回数積算図

大隅半島東方沖の地震について

29日04時45分に発生した M4.6の地震（深さ33km）により、鹿児島県の鹿屋市、錦江町で震度3を観測したほか、鹿児島県の鹿児島市、指宿市、宮崎県の日南市、串間市などで震度2～1を観測しました。

この地震の震源付近（断面図領域 b）は、普段から地震活動が見られる領域で、2024年11月10日に発生した M4.0の地震（深さ31km、最大震度2）により、県内では、鹿屋市、志布志市で震度2を観測しています。更に過去には、2022年10月2日に発生した M5.9の地震（深さ29km）により、宮崎県日南市で震度5弱、県内では鹿児島市、指宿市、薩摩川内市などで震度3を観測しています。



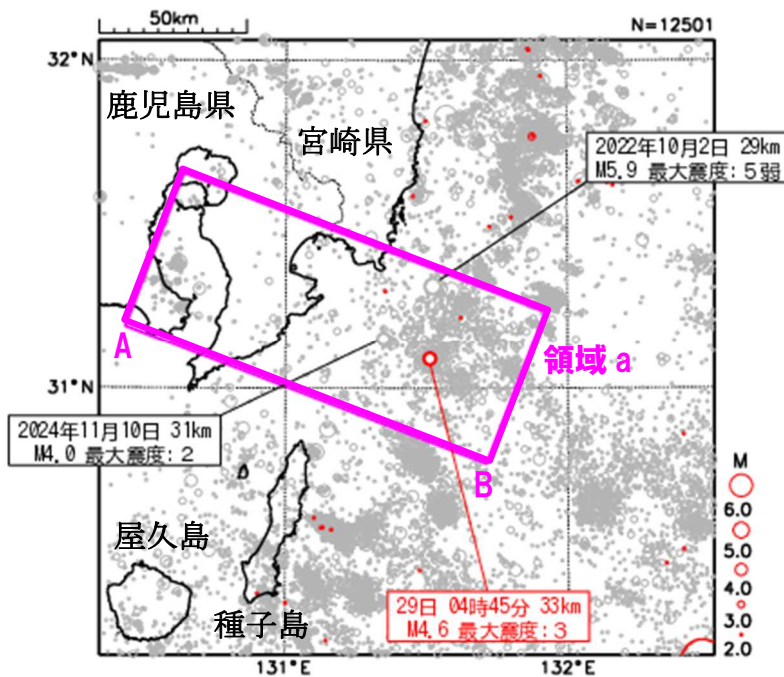
【鹿児島県内市町村別震度】

震度3：鹿屋市、錦江町

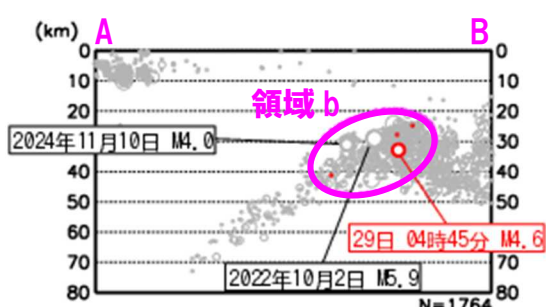
震度2：鹿児島市、指宿市、南さつま市、霧島市、南九州市、垂水市、志布志市、大崎町、東串良町、南大隅町、肝付町、三島村（竹島）

震度1：枕崎市、日置市、いちき串木野市、姶良市、曾於市

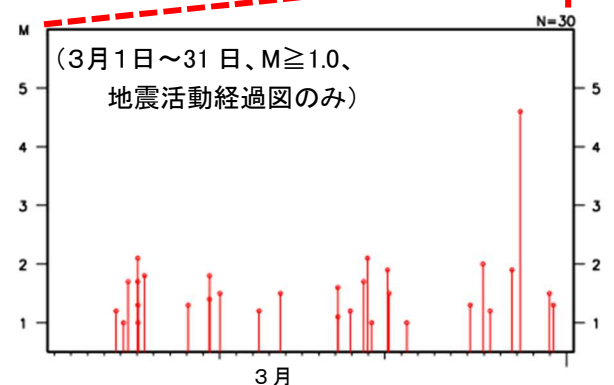
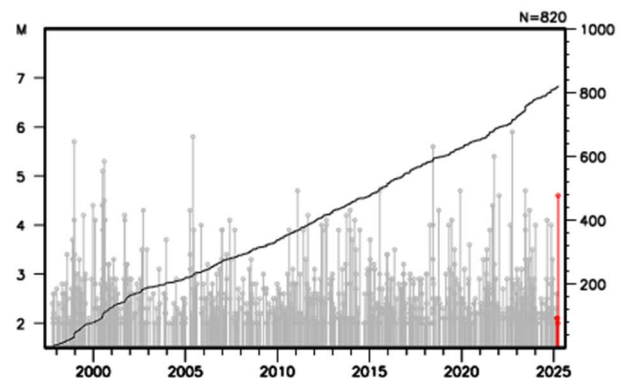
震度分布図（観測点別、×：震央）
29日 04時45分 M4.6



震央分布図
(1997年10月1日～2025年3月31日、深さ0～80km、M2.0以上)
赤色は3月に発生した地震



震央分布図領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



断面図領域 b 内の地震活動経過図
および回数積算図

鹿兒島県内で震度1以上を観測した地震の表（2025年3月1日～31日）

震源時（年月日時分） 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	マグニ チュード [*]
2025年03月06日18時55分 震度 1：知名町瀬利覚	沖縄本島近海	27° 25.6' N	128° 37.1' E	43km	M2.9
2025年03月09日00時37分 震度 1：奄美市笠利町里＊	奄美大島北東沖	28° 43.0' N	130° 13.5' E	50km	M4.0
2025年03月09日03時54分 震度 4：喜界町滝川, 奄美市笠利町里＊ 震度 3：鹿児島十島村悪石島＊, 瀬戸内町請島＊, 喜界町湾＊ 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村諏訪之瀬島＊, 大和村思勝＊, 宇検村湯湾＊ 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町古仁屋＊, 瀬戸内町加計呂麻島＊, 瀬戸内町与路島＊ 龍郷町屋入, 龍郷町浦＊, 奄美市名瀬矢之脇町, 奄美市住用町西仲間＊ 奄美市名瀬幸町＊, 天城町平土野＊ 震度 1：屋久島町口永良部島公民館＊, 天城町当部, 伊仙町伊仙＊, 和泊町和泊＊	奄美大島北東沖	28° 42.0' N	130° 15.0' E	62km	M5.8
2025年03月09日03時57分 震度 2：奄美市笠利町里＊ 震度 1：喜界町滝川, 喜界町湾＊	奄美大島北東沖	28° 42.6' N	130° 15.7' E	59km	M4.1
2025年03月09日04時07分 震度 1：喜界町滝川, 奄美市笠利町里＊	奄美大島近海	28° 41.8' N	130° 11.5' E	52km	M3.9
2025年03月09日08時42分 震度 3：鹿児島十島村諏訪之瀬島＊, 鹿児島十島村悪石島＊, 奄美市笠利町里＊ 震度 2：鹿児島十島村中之島徳之尾, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町請島＊, 喜界町滝川, 喜界町湾＊ 奄美市名瀬矢之脇町, 奄美市住用町西仲間＊ 震度 1：錦江町田代支所＊, 鹿児島十島村口之島出張所＊, 鹿児島十島村中之島出張所＊ 南種子町中之下, 南種子町西之＊, 屋久島町平内, 屋久島町尾之間＊, 屋久島町宮之浦＊ 屋久島町口永良部島公民館＊, 大和村思勝＊, 宇検村湯湾＊, 瀬戸内町古仁屋＊ 瀬戸内町加計呂麻島＊, 瀬戸内町与路島＊, 龍郷町屋入, 龍郷町浦＊, 奄美市名瀬幸町＊ 天城町平土野＊, 伊仙町伊仙＊	奄美大島北東沖	28° 43.2' N	130° 16.4' E	63km	M5.9
2025年03月09日09時04分 震度 1：奄美市笠利町里＊	奄美大島近海	28° 45.3' N	130° 07.0' E	35km	M3.5
2025年03月09日09時09分 震度 1：喜界町滝川, 奄美市笠利町里＊	奄美大島近海	28° 45.7' N	130° 08.6' E	37km	M4.3
2025年03月09日13時20分 震度 2：奄美市笠利町里＊ 震度 1：鹿児島十島村悪石島＊, 喜界町滝川, 喜界町湾＊	奄美大島北東沖	28° 44.2' N	130° 11.4' E	57km	M4.5
2025年03月09日13時24分 震度 1：鹿児島十島村中之島徳之尾, 鹿児島十島村諏訪之瀬島＊, 鹿児島十島村悪石島＊ 喜界町滝川, 喜界町湾＊, 奄美市笠利町里＊	奄美大島北東沖	28° 43.2' N	130° 12.4' E	58km	M5.0
2025年03月09日14時57分 震度 2：鹿児島十島村諏訪之瀬島＊, 鹿児島十島村悪石島＊, 奄美市笠利町里＊ 震度 1：鹿児島十島村中之島徳之尾, 喜界町滝川, 喜界町湾＊	奄美大島近海	28° 43.1' N	130° 09.6' E	55km	M4.9
2025年03月11日08時04分 震度 2：知名町瀬利覚 震度 1：天城町平土野＊, 伊仙町伊仙＊, 知名町知名＊, 与論町茶花＊	沖縄本島近海	27° 14.1' N	128° 24.2' E	48km	M3.5
2025年03月11日09時26分 震度 1：鹿児島十島村悪石島＊, 喜界町滝川, 奄美市笠利町里＊	奄美大島北東沖	28° 46.6' N	130° 17.0' E	53km	M4.6

2025年03月11日11時10分	奄美大島北東沖	28° 45.9' N 130° 19.8' E	62km	M5.2
震度 2 :	鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島*, 瀬戸内町請島*, 瀬戸内町与路島*, 喜界町滝川, 奄美市笠利町里*			
震度 1 :	鹿児島十島村中之島徳之尾, 大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 龍郷町屋入, 喜界町湾*, 奄美市名瀬矢之脇町, 奄美市住用町西仲間*, 奄美市名瀬幸町*, 天城町平土野*			
2025年03月12日02時19分	トカラ列島近海	29° 35.7' N 129° 43.5' E	0km	M2.1
震度 2 :	鹿児島十島村諏訪之瀬島*			
2025年03月12日02時23分	トカラ列島近海	29° 35.0' N 129° 40.3' E	5km	M1.9
震度 1 :	鹿児島十島村諏訪之瀬島*			
2025年03月15日01時44分	奄美大島近海	28° 34.8' N 129° 15.7' E	64km	M4.1
震度 1 :	鹿児島十島村悪石島*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見			
2025年03月17日00時54分	奄美大島近海	28° 02.1' N 129° 22.4' E	20km	M3.6
震度 2 :	瀬戸内町請島*			
震度 1 :	大和村思勝*, 宇検村湯湾*, 瀬戸内町西古見, 瀬戸内町古仁屋*, 瀬戸内町加計呂麻島*, 瀬戸内町与路島*, 奄美市名瀬矢之脇町, 天城町平土野*, 伊仙町伊仙*			
2025年03月17日18時22分	奄美大島北東沖	29° 19.4' N 130° 28.2' E	40km	M4.5
震度 1 :	鹿児島十島村諏訪之瀬島*, 鹿児島十島村悪石島*, 奄美市笠利町里*			
2025年03月18日05時00分	熊本県熊本地方	32° 29.9' N 130° 33.3' E	10km	M4.8
震度 3 :	長島町鷹巣*, 長島町獅子島*, 薩摩川内市神田町*			
震度 2 :	枕崎市高見町, 阿久根市赤瀬川, 阿久根市鶴見町*, 鹿児島出水市緑町*, 鹿児島出水市高尾野町*, 鹿児島出水市野田町*, 長島町指江*, 薩摩川内市中郷, 薩摩川内市祁答院町*, 薩摩川内市入来町*, 薩摩川内市東郷町*, 薩摩川内市樋脇町*, さつま町宮之城屋地, さつま町宮之城保健センタ*, さつま町神子*, 湧水町栗野*, 湧水町吉松*, いちき串木野市緑町*, いちき串木野市湊町*, 鹿児島空港, 霧島市横川町中ノ*, 伊佐市大口山野, 伊佐市大口鳥巣*, 伊佐市菱刈前目*, 薩摩川内市上甕町*, 薩摩川内市鹿島町*			
震度 1 :	鹿児島市東郡元, 鹿児島市下福元, 鹿児島市喜入町*, 鹿児島市本城*, 鹿児島市郡山*, 鹿児島市上谷口*, さつま町求名*, 日置市日吉町日置*, 日置市伊集院町郡*, 南さつま市大浦町*, 南さつま市金峰町尾下*, 霧島市国分中央*, 霧島市溝辺町有川*, 霧島市福山町牧之原*, 始良市蒲生町北*, 始良市宮島町*, 始良市加治木町本町*, 薩摩川内市里町*			
2025年03月18日17時28分	熊本県熊本地方	32° 29.2' N 130° 33.8' E	9km	M3.8
震度 1 :	長島町鷹巣*, 長島町獅子島*, 長島町伊唐島*			
2025年03月20日10時20分	奄美大島近海	28° 34.5' N 129° 50.1' E	35km	M3.8
震度 1 :	喜界町滝川, 奄美市笠利町里*			
2025年03月22日03時02分	鹿児島県薩摩地方	31° 48.6' N 130° 17.6' E	8km	M2.0
震度 1 :	薩摩川内市中郷, 薩摩川内市東郷町*			
2025年03月29日04時45分	大隅半島東方沖	31° 05.4' N 131° 30.7' E	33km	M4.6
震度 3 :	鹿屋市新栄町, 鹿屋市札元*, 錦江町田代支所*			
震度 2 :	鹿児島市東郡元, 鹿児島市喜入町*, 指宿市山川新生町, 指宿市十町*, 南さつま市大浦町*, 南さつま市金峰町尾下*, 霧島市福山町牧之原*, 南九州市知覧町郡*, 鹿屋市吾平町麓*, 鹿屋市串良町岡崎*, 垂水市田神*, 大崎町仮宿*, 東串良町川西*, 錦江町田代麓, 錦江町城元*, 南大隅町佐多伊座敷*, 南大隅町根占*, 肝付町北方*, 肝付町新富*, 志布志市志布志町志布志, 三島村竹島*			
震度 1 :	鹿児島市下福元, 鹿児島市上谷口*, 枕崎市高見町, 日置市吹上町中原*, いちき串木野市緑町*, 鹿児島空港, 霧島市国分中央*, 南九州市川辺町平山*, 始良市蒲生町北*, 鹿屋市輝北町上百引*, 曾於市大隅町中之内*, 曾於市末吉町二之方*, 曾於市財部町南俣*, 志布志市有明町野井倉*			

2025年03月31日16時51分	沖縄本島近海	27° 26.6' N	128° 40.4' E	42km	M3.7
震度 2 : 知名町瀬利覚					
震度 1 : 伊仙町伊仙*, 和泊町国頭, 和泊町和泊*					

- ・「*」の付いた地点は、鹿児島県または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点です。
- ・地震の震源要素（緯度・経度・深さ・M）は暫定値であり、データは後日変更することがあります。

気象庁が発表する地震・津波に関する情報

気象庁は、地震が発生しその地震による強い揺れや津波による災害の起こるおそれがある場合には、速やかに緊急地震速報、大津波警報、津波警報、津波注意報、津波情報、地震情報を発表します。これらは一般住民への避難行動、及び各機関の防災初動対応等に活用されます。今回は、これらの情報について解説します（情報の流れは図3を参照）。

1 緊急地震速報（警報）

地震の発生直後に各地の強い揺れの到達時刻及び震度や長周期地震動を予想し、可能な限り素早くお知らせする情報です。震度5弱以上または長周期地震動階級3以上を予想した場合に、震度4以上または長周期地震動階級3以上を予想した地域に緊急地震速報（警報）を発表します。緊急地震速報（警報）は、テレビ、ラジオ、携帯電話等をとおして伝達されます。

※緊急地震速報を発表してから強い揺れが到達するまでの時間は、数秒から長くても数十秒程度と極めて短く、震源に近いところでは速報が間に合いません。また、ごく短時間のデータだけを使った速報であることから、予測された震度に誤差を伴うなどの限界もあります。

2 震度速報

震度3以上を観測した地震が発生したことを知らせる情報です。内容は震度3以上を観測した地域名と地震の揺れの検知時刻をお知らせします。

鹿児島県内は「鹿児島県薩摩」、「鹿児島県大隅」、「鹿児島県十島村」、「鹿児島県甑島」、「鹿児島県種子島」、「鹿児島県屋久島」、「鹿児島県奄美北部」、「鹿児島県奄美南部」の8つの地域に区分して発表します（表1参照）。

表1 地震情報に用いる区域の名称

区域名称	市町村名
鹿児島県薩摩	鹿児島市、枕崎市、阿久根市、鹿児島出水市、指宿市、薩摩川内市、日置市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、南九州市、伊佐市、姶良市、さつま町、長島町、湧水町
鹿児島県大隅	鹿屋市、垂水市、曾於市、志布志市、大崎町、東串良町、錦江町、南大隅町、肝付町
鹿児島県甑島	薩摩川内市甑島
鹿児島県十島村	鹿児島十島村
鹿児島県種子島	西之表市、三島村、中種子町、南種子町
鹿児島県屋久島	屋久島町
鹿児島県奄美北部	奄美市、大和村、宇検村、瀬戸内町、龍郷町、喜界町
鹿児島県奄美南部	徳之島町、天城町、伊仙町、和泊町、知名町、与論町

3 大津波警報・津波警報・津波注意報

地震が発生し津波による災害の起こるおそれがある場合には、地震の規模や位置をすぐに推定し、これらをもとに沿岸で予想される津波の高さを求め、地震が発生してから約3分（一部の地震※については最速2分程度）を目標に、大津波警報、津波警報、津波注意報を津波予報区単位で発表します。

※日本近海で発生し、緊急地震速報の技術によって精度の良い震源位置やマグニチュードが迅速に求められる地震

この時、予想される津波の高さは、通常は5段階の数値で発表します。ただし、地震の規模（マグニチュード）が8を超えるような巨大地震に対しては、精度のよい地震の規模をすぐに求めることができないため、その海域における最大の津波想定等をもとに大津波警報、津波警報、津波注意報を発表します。その場合、最初に発表する大津波警報や津波警報では、予想される津波の高さを「巨大」や「高い」という言葉で発表して、非常事態であることを伝えます。

このように予想される津波の高さを「巨大」などの言葉で発表した場合には、その後、地震の規模が精度よく求められた時点で大津波警報、津波警報を更新し、予想される津波の高さも数値で発表します（表2参照）。

津波予報区は全国を66の区域に分けたもので、鹿児島県の沿岸には「鹿児島県東部」、「鹿児島県西部」、「種子島・屋久島地方」、「奄美群島・トカラ列島」の4つがあります（図1参照）。

表2 大津波警報・津波警報・津波注意報の分類ととるべき行動

種類	発表基準	発表される津波の高さ		想定される被害ととるべき行動
		数値での発表 (津波の高さ予想の区分)	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで3mを超える場合	10m超 (10m<予想される津波の最大波の高さ)	巨大	巨大な津波が襲い、木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、 ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難 してください。
		10m (5m<予想される津波の最大波の高さ≤10m)		
		5m (3m<予想される津波の最大波の高さ≤5m)		
津波警報	予想される津波の最大波の高さが高いところで1mを超え、3m以下の場合	3m (1m<予想される津波の最大波の高さ≤3m)	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生します。人は津波による流れに巻き込まれます。沿岸部や川沿いにいる人は、 ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難 してください。
津波注意報	予想される津波の最大波の高さが高いところで0.2m以上、1m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合	1m (0.2m≤予想される津波の最大波の高さ≤1m)	(表記しない)	海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆します。 海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れて ください。

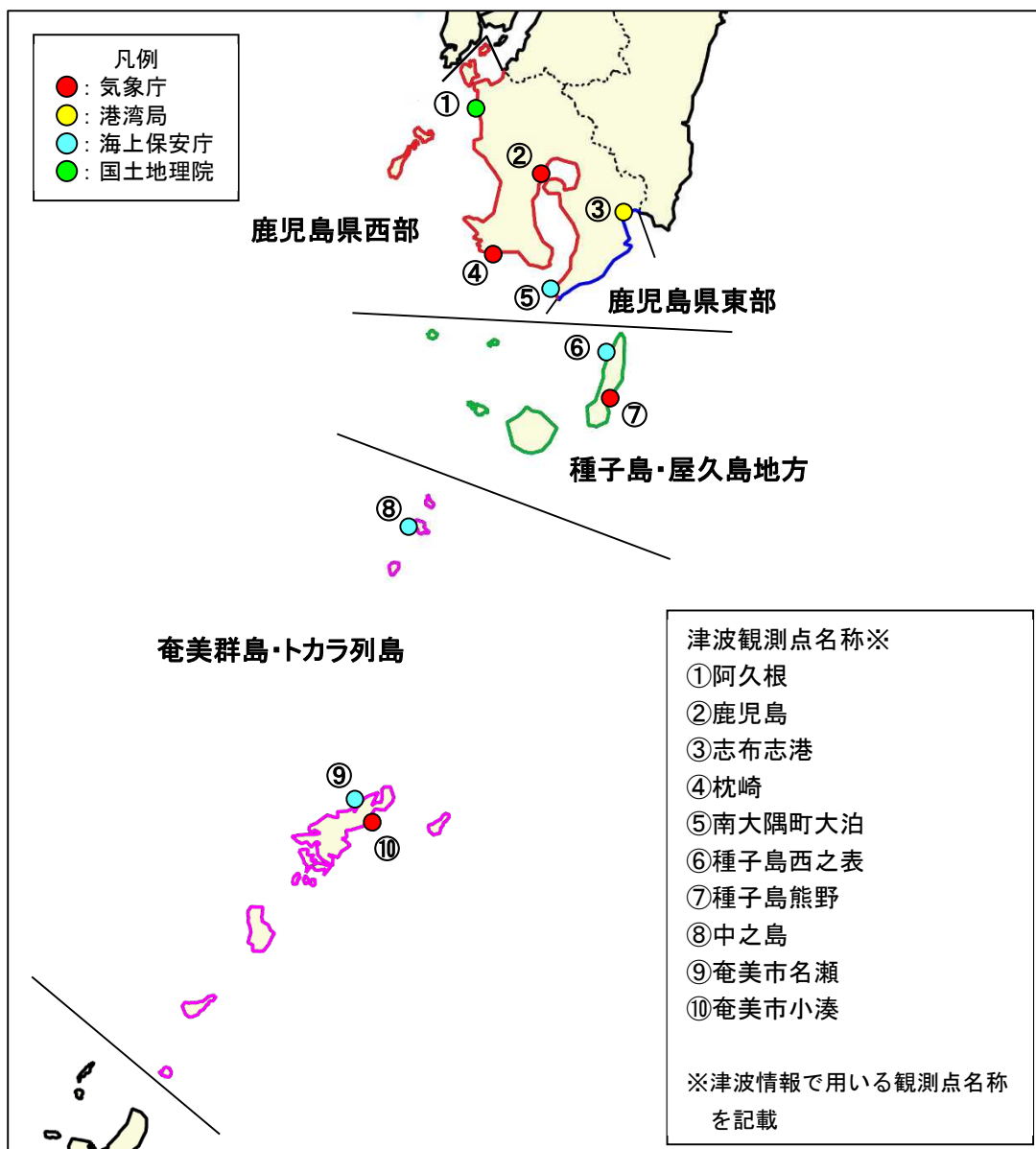


図1 鹿児島県の津波予報区及び津波観測点

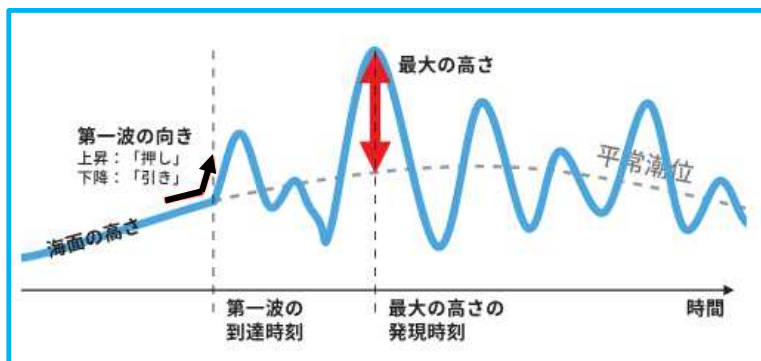


図2 津波の観測値の測り方

第1波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となります（上図の例の場合は「押し」となります）。

「津波の高さ」とは、津波がない場合の潮位（平常潮位）と、津波による潮位との差（図の赤線部分）のことです。

4 津波情報

大津波警報、津波警報、津波注意報を発表した場合に、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さ※¹などを発表する情報です（表3参照）。

鹿児島県内では、阿久根、鹿児島、志布志港、枕崎、南大隅町大泊、種子島西之表、種子島熊野、中之島、奄美市名瀬、奄美市小湊の観測データ等を津波情報※²として発表します。

※1 「津波の高さ」とは、津波がなかった場合の潮位（平常潮位）から、津波によって海面が上昇したその高さの差をいいます（図2参照）。

※2 津波観測点の場所については図1を参照。

表3 津波情報

種類	内容
津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	各津波予報区の津波の到達予想時刻※や予想される津波の高さ(発表内容は津波警報・注意報の種類の表に記載)を発表します。 ※この情報で発表される到達予想時刻は、各津波予報区でもっとも早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりも1時間以上遅れて津波が襲ってくることもあります。
各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表します。
津波観測に関する情報（＊1）	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表します。
沖合の津波観測に関する情報（＊2）	沖合で観測した津波の時刻や高さ及び沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区単位で発表します。

（＊1）津波観測に関する情報の発表内容について

沿岸で観測された津波の第1波の到達時刻と押し引き、その時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを発表します。

津波は繰り返し襲い、あとから来る波の方が高くなることもあるため、観測された津波が小さいからといって避難を止めてしまうと危険です。そのため、最大波の観測値については、大津波警報または津波警報が発表中の津波予報区において、観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝えます。

沿岸で観測された津波の最大波の発表内容

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	内容
大津波警報を発表中	1m超	数値で発表
	1m以下	「観測中」と発表
津波警報を発表中	0.2m以上	数値で発表
	0.2m未満	「観測中」と発表
津波注意報を発表中	（すべての場合）	数値で発表（津波の高さがごく小さい場合は「微弱」と表現）

(＊２) 沖合の津波観測に関する情報の発表内容について

沖合で観測された津波の第１波の観測時刻と押し引き、その時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを観測点ごとに発表します。また、これら沖合の観測値から推定される沿岸での推定値※(第１波の推定到達時刻、最大波の推定到達時刻と推定高さ)を津波予報区単位で発表します。最大波の観測値及び推定値については、沿岸での観測と同じように避難行動への影響を考慮し、一定の基準を満たすまでは数値を発表しません。大津波警報または津波警報が発表中の津波予報区において、沿岸で推定される津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」(沖合での観測値)または「推定中」(沿岸での推定値)の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝えます。

沖合で観測された津波の最大波(観測値及び沿岸での推定値※)の発表内容

警報・注意報の発表状況	沿岸で推定される津波の高さ	内容
大津波警報を發表中	3m超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	3m以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波警報を發表中	1m超	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表
	1m以下	沖合での観測値を「観測中」、沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波注意報を發表中	(すべての場合)	沖合での観測値、沿岸での推定値とも数値で発表

※沿岸からの距離が 100km を超えるような沖合の観測点では、津波予報区との対応付けが難しいため、観測値については「観測中」と発表し、沿岸での推定値は発表しません。

5 津波予報

地震発生後、津波による災害が起こるおそれがない場合には、以下の内容を津波予報で発表します(表４参照)。なお、津波が予想されないときは、津波の心配なしの旨を地震情報に含めて発表します。

表４ 津波予報

発表される場合	内容
0.2m未満の海面変動が予想されたとき	高いところでも 0.2m未満の海面変動のため被害の心配はなく、特段の防災対応の必要がない旨を発表します。
津波注意報解除後も海面変動が継続するとき	津波に伴う海面変動が観測されており、今後も継続する可能性が高いため、海に入っの作業や釣り、海水浴などに際しては十分な留意が必要である旨を発表します。

6 震源に関する情報

地震により震度３以上を観測した場合で、津波による災害のおそれがないと予想されたときに発表する情報です。この情報では地震の検知時刻、発生場所(緯度・経度、深さ)、地震の規模(マグニチュード)、震央地名も併せて発表します。また、「津波の心配なし」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加します。

7 震源・震度情報※

震度 1 以上を観測した場合、津波警報・津波注意報または若干の海面変動が予想される場合、あるいは緊急地震速報（警報）を発表した場合に発表する情報で、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、震度 1 以上を観測した地点と観測した震度を発表します。それに加えて、震度 3 以上を観測した地域名と市町村毎の震度を発表します。また、震度 5 弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村・地点名を発表します。

※震源・震度情報は、「震源・震度に関する情報」（震度 3 以上の地域と市町村毎の観測した震度等）と「各地の震度に関する情報」（震度 1 以上を観測した地点等）を指しています。

8 長周期地震動に関する観測情報

震度 1 以上を観測した地震のうち、長周期地震動階級 1 以上を観測した場合に発表します。地域毎の震度の最大値・長周期地震動階級の最大値のほか、個別の観測点毎に、長周期地震動階級や長周期地震動の周期別階級等を発表します（表 5 参照）。

表 5 長周期地震動階級関連解説表（高層ビルにおける人の体感・行動、室内の状況等）

	長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
	長周期地震動階級 1 (やや大きな揺れ)	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	—
	長周期地震動階級 2 (大きな揺れ)	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらないうと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
	長周期地震動階級 3 (非常に大きな揺れ)	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
	長周期地震動階級 4 (極めて大きな揺れ)	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

9 推計震度分布図

震度 5 弱以上を観測した場合に、観測した各地の震度データをもとに、250m 四方毎に推計した震度（震度 4 以上）を図情報として発表します。

10 遠地地震に関する情報

国外で発生した地震について、マグニチュード 7.0 以上または都市部など著しい被害が発生する可能性がある地域で規模の大きな地震を観測した場合に、地震の発生時刻、発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を概ね 30 分以内に発表※します。また、日本や国外への津波の影響についても記述して発表します。

国外で発生した大規模噴火を覚知した場合にも発表することがあります。

※国外で発生した大規模噴火を覚知した場合は、噴火発生から 1 時間半～2 時間程度で発表

11 南海トラフ地震に関連する情報

南海トラフ地震（駿河湾から日向灘沖にかけてのプレート境界を震源として概ね 100～150 年間隔で繰り返し発生する大規模地震）が発生する可能性が高まった場合などに「南海トラフ地震に関連する情報」を発表します（表 6 参照）。なお、2024 年 8 月 8 日に日向灘で発生した地震（M7.1、最大震度 6 弱）により、2019 年 5 月 31 日に本情報の運用を開始して以降、はじめて南海トラフ地震臨時情報（8 日 17 時 00 分に「調査中」、8 日 19 時 15 分に「巨大地震注意」）を発表しました。さらに 2025 年 1 月 13 日に日向灘で発生した地震（M6.6、最大震度 5 弱）により、南海トラフ地震臨時情報（13 日 21 時 55 分に「調査中」、13 日 23 時 45 分に「調査終了」）を発表しました。

表 6 「南海トラフ地震に関連する情報」について

情報名	情報発表条件
南海トラフ地震臨時情報	○南海トラフ沿いで異常な現象が観測され、その現象が南海トラフ沿いの大規模な地震と関連するかどうか調査を開始した場合、または調査を継続している場合 ○観測された異常な現象の調査結果を発表する場合
南海トラフ地震関連解説情報	○観測された異常な現象の調査結果を発表した後の状況の推移等を発表する場合 ○「南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会」の定例会合における調査結果を発表する場合（ただし南海トラフ地震臨時情報を発表する場合を除く） ※すでに必要な防災対応がとられている際は、調査を開始した旨や調査結果を南海トラフ地震関連解説情報で発表場合があります

12 その他の情報

地震が多発した場合などの際に震度 1 以上を観測した地震回数情報、顕著な地震の震源要素の切り替えのお知らせなどを発表します。

13 （参考）北海道・三陸沖後発地震注意情報

日本海溝・千島海溝沿いの領域では、モーメントマグニチュード（M_w）7 クラスの地震が発生した後に、更に大きな M_w 8 クラス以上の大規模な地震が発生した事例が過去に 2 事例確認されています。

巨大地震が発生した際の甚大な被害を少しでも軽減するため、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の想定震源域とその周辺で M_w 7 以上の地震が発生した場合には、「北海道・三陸沖後発地震注意情報」を発表するとともに内閣府・気象庁合同会見を開催し、大地震の発生可能性が平時よりも相対的に高まっているとして、後発地震への注意を促します。

九州・山口県は本情報で防災対応を呼び掛ける対象地域ではありませんが、旅行等で対象地域を訪れる機会もありうることから、情報について理解を深めていただくため本情報について掲載しています。詳細は以下の気象庁ホームページをご覧ください。

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/nceq/info_guide.html

地震発生から
の経過時間
(目安)

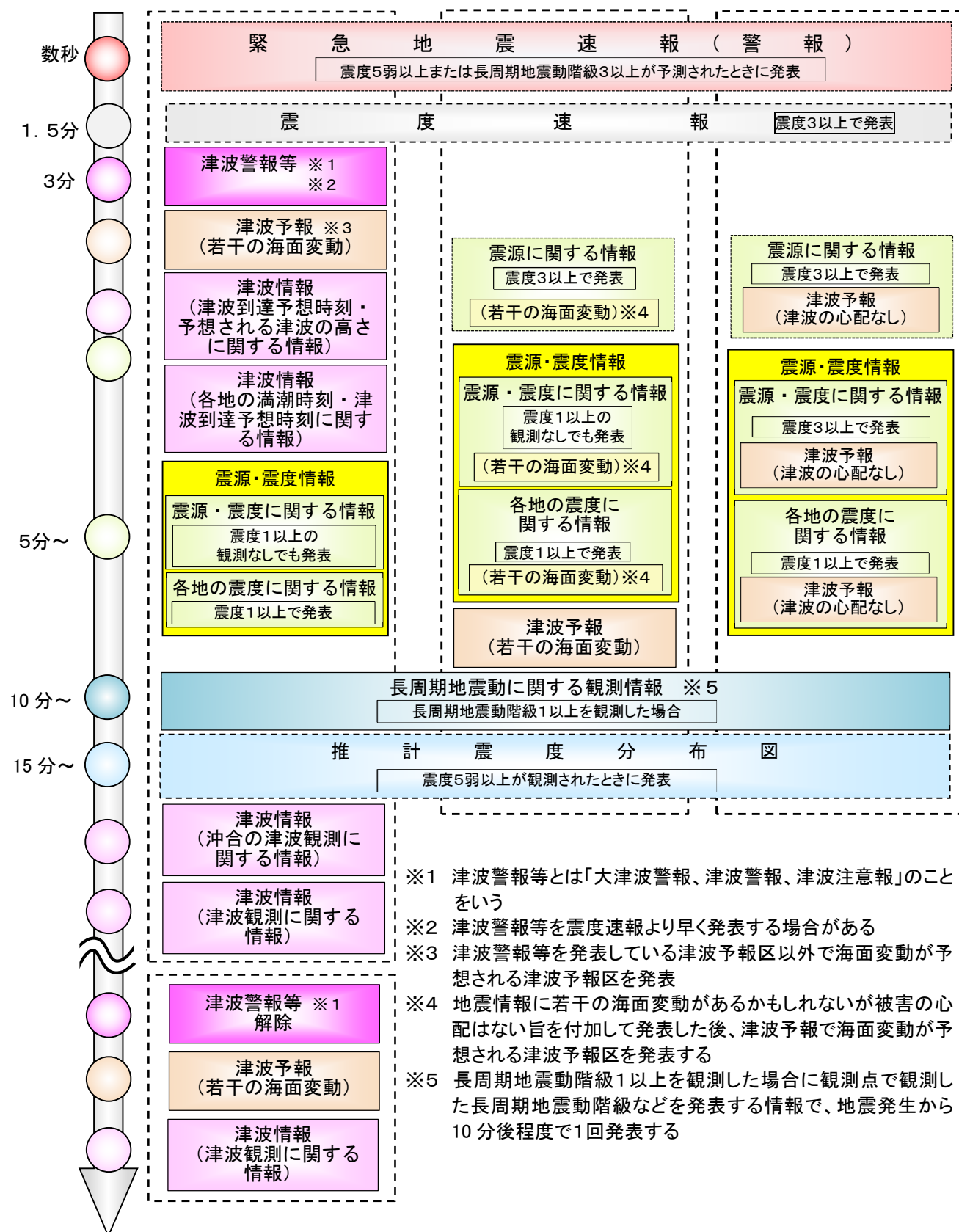


図3 地震・津波に関する情報の流れ